

Wielkopolskie Centrum Zaawansowanych Technologii
Wydział Chemii, UAM oraz
Zakład Biologii Rozrodu i Komórek Macierzystych, PAN

Realizujące Program Badań Stosowanych Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, pt.:

"Molekularne obrazowanie (z zastosowaniem nanotechnologii) dla monitorowania implantowanych komórek macierzystych i ich funkcji regeneracyjnych"

(kierownik projektu: **Prof. dr hab. Maciej Kurpisz**)

ogłasza otwarty nabór na

Wydziałowe Studium Doktoranckie - liczba miejsc 1

Rekrutacja w oparciu o Załącznik nr 3 do Uchwały Senatu UAM nr 54/2013 z dn. 29.04.2013

Tematyka badawcza:

Preparatyka komórkowa i nanokapsuł *in vitro*, optymalizacja sprzęgania znaczników barwnych. Porównanie wpływu technik znakowania i sprzęgania z nanokapsułami na procesy życiowe i funkcje komórek. Obrazowania komórek macierzystych *in situ* i *in vivo* w myszach o upośledzonej odporności. Badania *in situ* w modelu pozawałowej myszy oraz świni. Opracowanie wyników oraz przygotowanie publikacji.

Zapewniamy:

- finansowanie (3200 PLN brutto) przez okres 36 miesięcy
- udział w nowatorskich badaniach
- pracę na nowoczesnej aparaturze naukowo-badawczej
- udział w konferencjach naukowych związanych z tematyką grantu
- współautorstwo publikacji w renomowanych czasopismach naukowych

Sposób rekrutacji: **egzamin kompetencyjny 12.06.2015 r.**

(o terminie i miejscu egzaminu kandydaci zostaną poinformowani drogą elektroniczną)

Wniosek powinien zawierać:

- dokument potwierdzający uzyskanie tytułu **magistra biotechnologii lub biologii**,
- podanie wraz z życiorysem uwzględniające aktywność naukową i edukacyjną,
- opinie pracownika naukowego posiadającego co najmniej tytuł doktora habilitowanego,
- wyliczoną średnią ocen ze studiów I i II stopnia (indeks do wglądu na egzaminie kompetencyjnym).

Dokumenty należy składać w wersji elektronicznej na adres:

dr Jakub Rybka jrybka@amu.edu.pl do dnia **31.05.2015 roku**.



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju